GPO

GERMAN · PRECISION · OPTICS

TACTICAL 6X RIFLESCOPES

1-6x24i TAC

Deutsch

English

Français

Italiano

Español

Swenska

Norsk

Dansk

Sehr geehrter Kunde, wir freuen uns sehr, dass Sie sich für das TACTICAL 6X aus unserem Hause entschieden haben und wollen uns für das uns entgegengebrachte Vertrauen bedanken. Wir sind allzeit bestrebt Ihnen all unsere Unterstützung zur Verfügung zu stellen, damit Sie lange Freude an unvergesslichen Momenten haben.

Enjoy your Passion

Lassen Sie Reparaturen nur von autorisierten Werkstätten oder der GPO GmbH & Co. KG durchführen. Bei unsachgemäßer Verwendung und Öffnung der Produkte durch nicht autorisierte Werkstätten, erlischt der Garantieanspruch.

Informationen zur sicheren Anwendung



Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgsam durch und befolgen Sie diese Anweisung bei der Verwendung des Produktes.



Bitte schauen Sie auf keinen Fall mit dem Zielfernrohr oder einem anderen optischen Gerät in die Sonne, helle Lichtquellen oder laserbasierte Lichtquellen. Dies kann zu irreparablen Augenverletzungen führen da die Optik wie Brennglas wirkt.



Bewahren Sie das Zielfernrohr so auf, das es nicht in die Hände von Kindern gelangen kann. Bewahren Sie ebenfalls alle Anbauteile so auf das dieses nicht in die Hände von Kindern gelangen kann. Insbesondere Kleinteile (Verschluckungsgefahr).

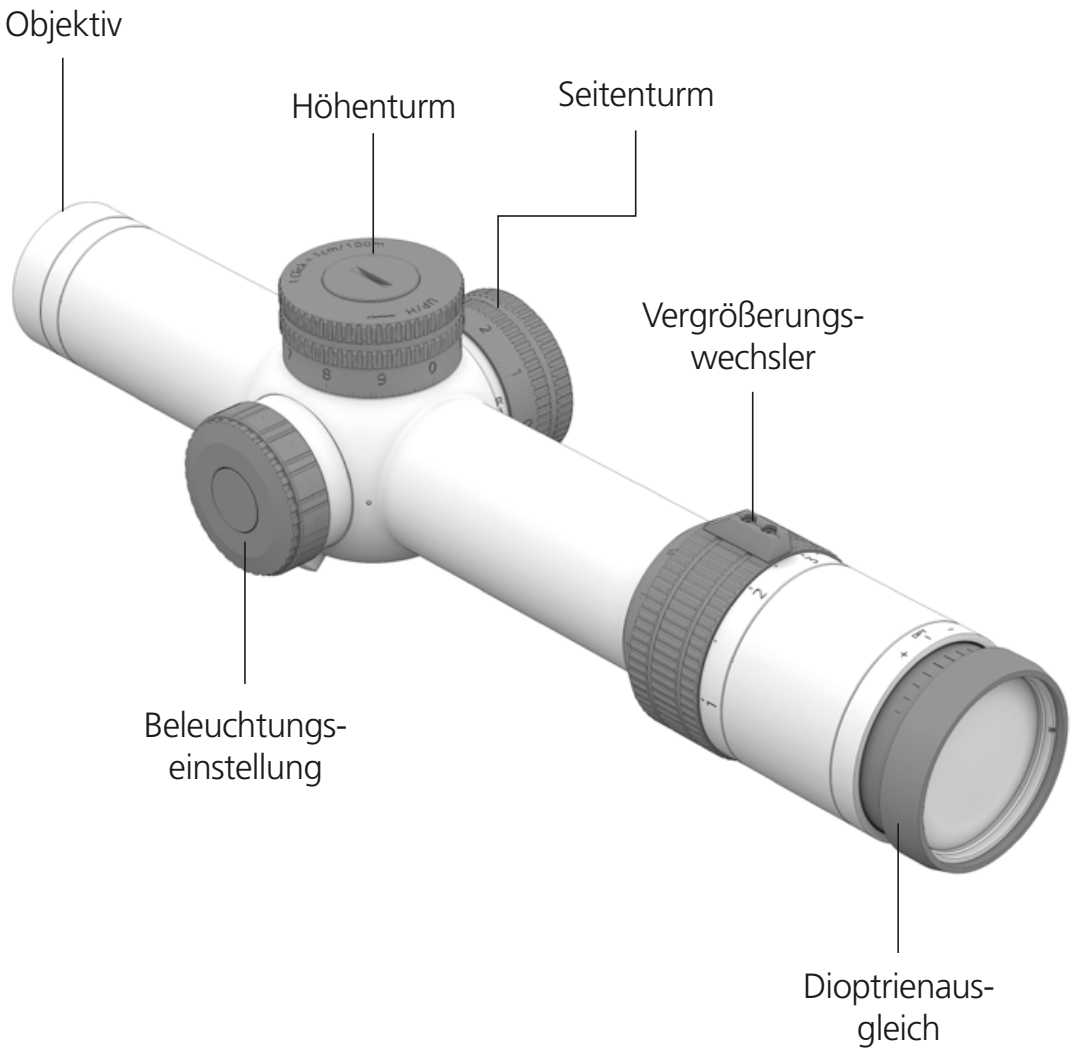


Bitte berühren Sie metallische Oberflächen nicht, wenn das Produkt durch Sonneneinstrahlung aufgeheizt, oder durch Kälteeinwirkung abgekühlt ist.



Verwenden Sie nach der Anwendung immer die mitgelieferten Schutzdeckel um Beschädigungen bei Sonneneinstrahlung durch den Brennglaseffekt zu vermeiden.

Vermeiden Sie unsachgemäße Stöße am Produkt.


Objektiv
Höhenturm
Seitenturm
Vergrößerungs-
wechsler
Beleuchtungs-
einstellung
Dioptrienaus-
gleich

Vor der Inbetriebnahme

Bitte lassen Sie das Zielfernrohr nur von einem autorisiertem Fachpersonal montieren.

Stellen Sie sicher das, während Arbeiten am montierten Zielfernrohr durchgeführt werden, die Waffe entladen und gesichert ist. Stellen Sie sicher das vor der Verwendung der Zieloptik die Treffpunktlage gegeben ist und das Zielfernrohr zu der Waffe justiert ist. Gegebenfalls geben Sie einen Kontrollschuss ab um die genaue Treffpunktlage zu überprüfen. Ein nicht sachgemäßes montiertes und justiertes Zielfernrohr kann Treffpunktabweichungen zur Folge haben.

Vor der Verwendung der Zieloptik stellen Sie bitte sicher, dass diese einwandfrei funktioniert.

Überprüfen Sie auch bitte die optischen Eigenschaften. Es ist wichtig, dass Sie ein scharf abgebildetes Bild sehen. Dieses hat einen direkten Einfluss auf die Treffpunktlage.

Das Zielfernrohr muss so montiert sein, dass ein ausreichender Augenabstand gegeben ist, um Verletzungen bei der Schussabgabe auszuschließen.

Achten Sie bitte bei der Schussabgabe darauf, dass Sie einen ausreichenden Augenabstand gewählt haben. Ein zu geringer Augenabstand kann durch den Rückstoß der Waffe bei Schussabgabe, Augenverletzungen nach sich ziehen.

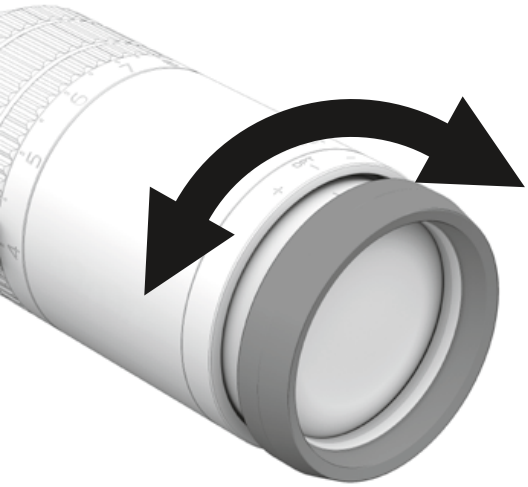
Ihr autorisierter Fachhändler und die Firma GPO GmbH & Co. KG stehen Ihnen bei Fragen jederzeit zur Verfügung.

Einstellung der Absehenschärfe

Da sich das Absehen und das zu beobachtende Objekt auf unterschiedlichen Ebenen befinden, ist es für das Auge schwer, diese beiden Ebenen gleichzeitig scharf abzubilden. Aus diesem Grund werden Zielfernrohre für größere Entfernungen und Vergrößerung mit einem Parallaxenausgleich versehen.

Einstellen der Bildschärfe bei Zielfernrohren ohne Parallaxeausgleich

Suchen Sie sich ein weiter entferntes Objekt und schauen Sie durch das Zielfernrohr. Durch drehen des Dioptrienausgleichs (1) stellen Sie nun das Absehen scharf ein. Bitte verwenden Sie bei der Einstellung die höchste Vergrößerungsstufe. Somit ist gewährleistet das Sie bei Verstellung der Vergrößerung immer ein scharfes Absehen haben. Zielfernrohre ohne Parallaxenausgleich sind auf 100 Meter parallaxfrei eingestellt.



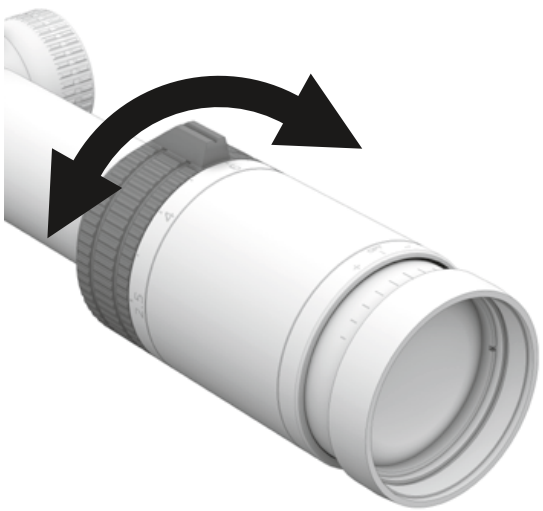
Bildposition 1
Dioptrienausgleich

Einstellen der Absehen- und Bildschärfe bei Zielfernrohren mit Parallaxeausgleich

Bei Zielfernrohren mit einem Parallaxeausgleich suchen Sie sich ein weiter entferntes Objekt und schauen Sie durch das Zielfernrohr. Konzentrieren Sie sich auf das Absehen und stellen dieses mit dem Dioptrienausgleich (1) scharf. Im Folgenden stellen Sie sie das Objekt mit der Parallaxeverstellung scharf. Somit haben Sie beide Ebenen scharf gestellt. Sie können zur groben Orientierung auch die Gravur der unterschiedlichen Entfernungen auf der Parallax-verstellung verwenden. Aber bitte prüfen Sie nach Verwendung der Entfernungsskala, optisch ob Sie das Absehen und das Objekt gleichzeitig scharf sehen. Ansonsten justieren Sie nach, bis Sie das gewünschte Ergebnis erreicht haben.

Der Vergrößerungswechsler

Durch drehen des Vergrößerungswechsler (2) können Sie stufenlos zwischen unterschiedlichen Vergrößerungen wechseln. Die gravierten Zahlen in Kombination mit dem fühlbaren Steg bieten Ihnen eine Orientierung.

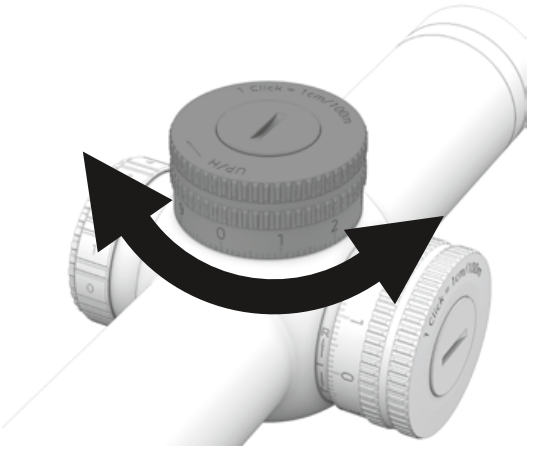


Bildposition 2
Vergrößerungswechsler

Höhen- und Seitenverstellung des Absehens

Die Zielfernrohre verfügen über eine Höhen- und Seitenverstellung. Diese dient dazu das Absehen und den Zielpunkt auf die jeweilige Ballistik und Entfernung zu justieren. Durch unterschiedliche Ballistiken und Entfernungen ergibt sich ein unterschiedlicher Geschossabfall. Diesen Geschossabfall kompensieren Sie mit den Höhen- und Seitentürmen.

Im Weiteren wird die Höhen- und Seitenverstellung für das Einschießen und justieren der Zieloptik zur Laufseelenachse benötigt. Bei allen TACTICAL 6X Zielfernrohren beträgt die Verstellung pro Klick am Höhen- und Seitenturm, 1 cm auf 100 m.



Justieren der Zieloptik zur Laufseelenachse der Waffe

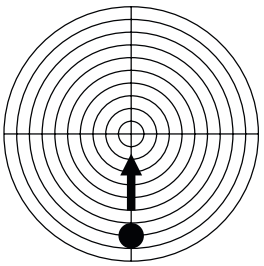
Bitte lassen Sie die Zieloptik von einer Fachwerkstatt montieren und justieren. Somit ist gewährleistet das Sie für Ihre Anforderungen und Gegebenheiten bestmöglichste Lösung angeboten bekommen. Es ist wichtig das die richtige Montage, daraus resultierend, der richtige Augenabstand gewählt wird. Die Fachwerkstatt Ihres Vertrauens wird Ihnen dabei gerne kompetent behilflich sein.

Werkseitig werden die Zielfernrohre mit mechanisch mittig zentriertem Absehen ausgeliefert.

Bei einem Neuerwerb, durch Wartungs- oder Reparaturarbeiten oder sonstigen Änderungen wie der Geschossballistik ist es notwendig die Trefferpunktlage neu zu justieren.

Höhenverstellung

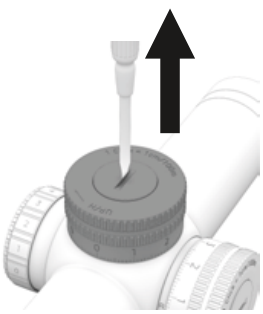
Das Absehen bei den TACTICAL 6X Zielfernrohren wird bei jedem Klick um 1 cm auf 100 m verstellt. Um das Absehen zu nullen gehen Sie bitte wie folgt vor. Auf einem Schießstand geben Sie eine Gruppe von 3 Schüssen auf die Mitte einer 100 m entfernten Zielscheibe ab. Anhand des Trefferbildes können Sie die Trefferpunktabweichung ermitteln.

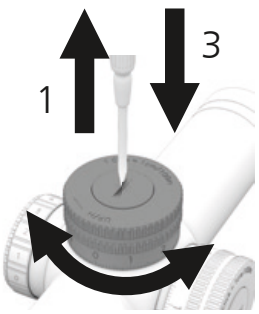


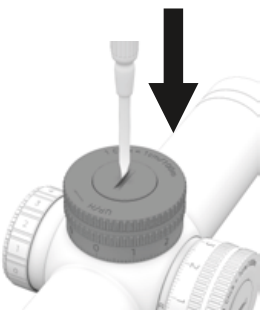


Wenn die Trefferpunktabweichung wie im Bild oben 10 cm beträgt, drehen Sie den Höhenturm um 10 Klicks (1cm x 10 Klicks = 10 cm/100m) in die dementsprechende Richtung.

Um den Nullpunkt jederzeit zu finden, nullen Sie den Höhenturm nun im nächsten Schritt. Dazu lösen die Schraube des Höhenturms und ziehen diesen heraus, dass dieser sich nicht mehr in der Verzahnung befindet. Nun drehen Sie diesen auf die Nullposition, drücken ihn wieder nach unten und fixieren ihn mit der Schraube.

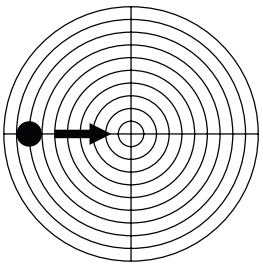


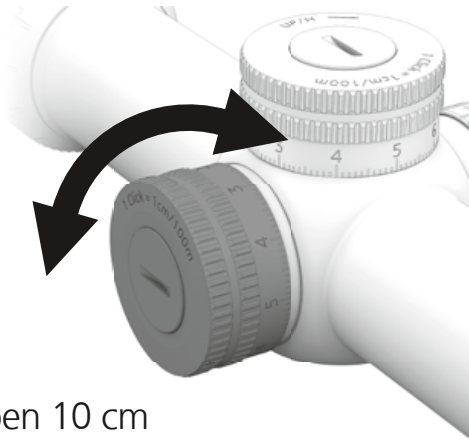




Seitenverstellung

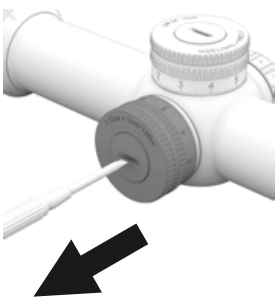
Das Absehen bei den TACTICAL 6X Zielfernrohren wird bei jedem Klick um 1cm auf 100 m verstellt. Um das Absehen zu nullen gehen Sie bitte wie folgt vor. Auf einem Schießstand geben Sie eine Gruppe von 3 Schüssen auf die Mitte einer 100 m entfernten Zielscheibe ab. Anhand des Trefferbildes können Sie die Trefferpunktabweichung ermitteln.

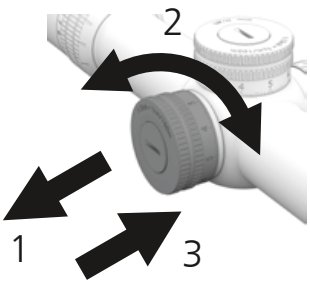


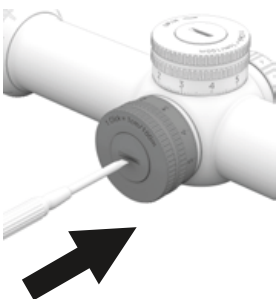


Wenn die Trefferpunktabweichung wie im Bild oben 10 cm beträgt, drehen Sie den Seitenturm um 10 Klicks (1cm x 10 Klicks = 10 cm/100m) in die dementsprechende Richtung.

Um den Nullpunkt jederzeit zu finden, nullen Sie den Seitenturm nun im nächsten Schritt. Dazu lösen die Schraube des Seitenturms und ziehen diesen heraus, dass dieser sich nicht mehr in der Verzahnung befindet. Nun drehen Sie diesen auf die Nullposition, drücken ihn wieder nach unten und fixieren ihn mit der Schraube.





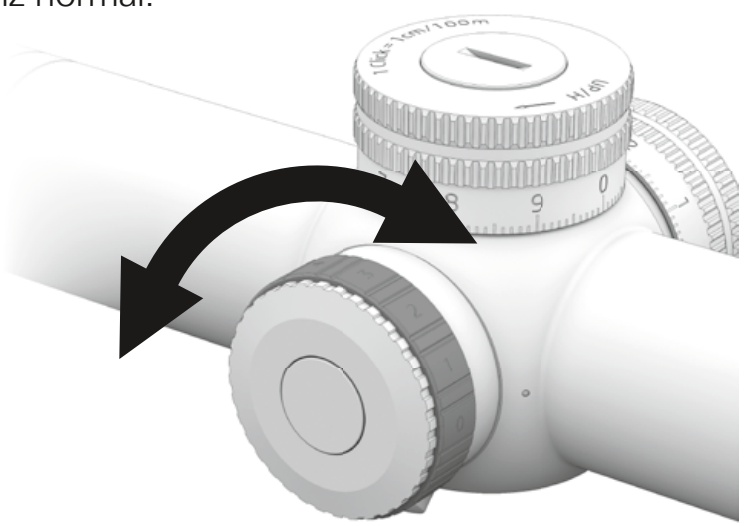


Beleuchtung

Optional ist Ihr Zielfernrohr mit einer Absehenbeleuchtung ausgestattet. Der Leuchtpunkt unterstützt Sie bei der Zielansprache.

Die Beleuchtung ist so ausgelegt das sie stufenlos einstellbar ist. Somit bietet Ihnen die Beleuchtungsregelung die Möglichkeit einer Zielansprache bei dunklen bis hin zu extrem hellen Lichtbedingungen. Um die Beleuchtungsintensität einzustellen, drehen Sie den Beleuchtungsregler aufsteigend. Somit passen Sie die Leuchthelligkeit Ihren jeweiligen Gegebenheiten an.

Die Elektronik verfügt über ein Power-Management. Dieses schaltet den Leuchtpunkt bei 3-stündiger Inaktivität aus und spart somit Batterielebensdauer. Zudem verfügt die Elektronik auch über eine Batterierestkapazitätsanzeige. Wenn Ihre Batterie 15% Restkapazität aufweist, blinkt Ihr Leuchtpunt 3-mal beim Einschalten des Leuchtpunktes und signalisiert Ihnen den Batteriewechsel. Danach leuchtet der Leuchtpunkt ganz normal.

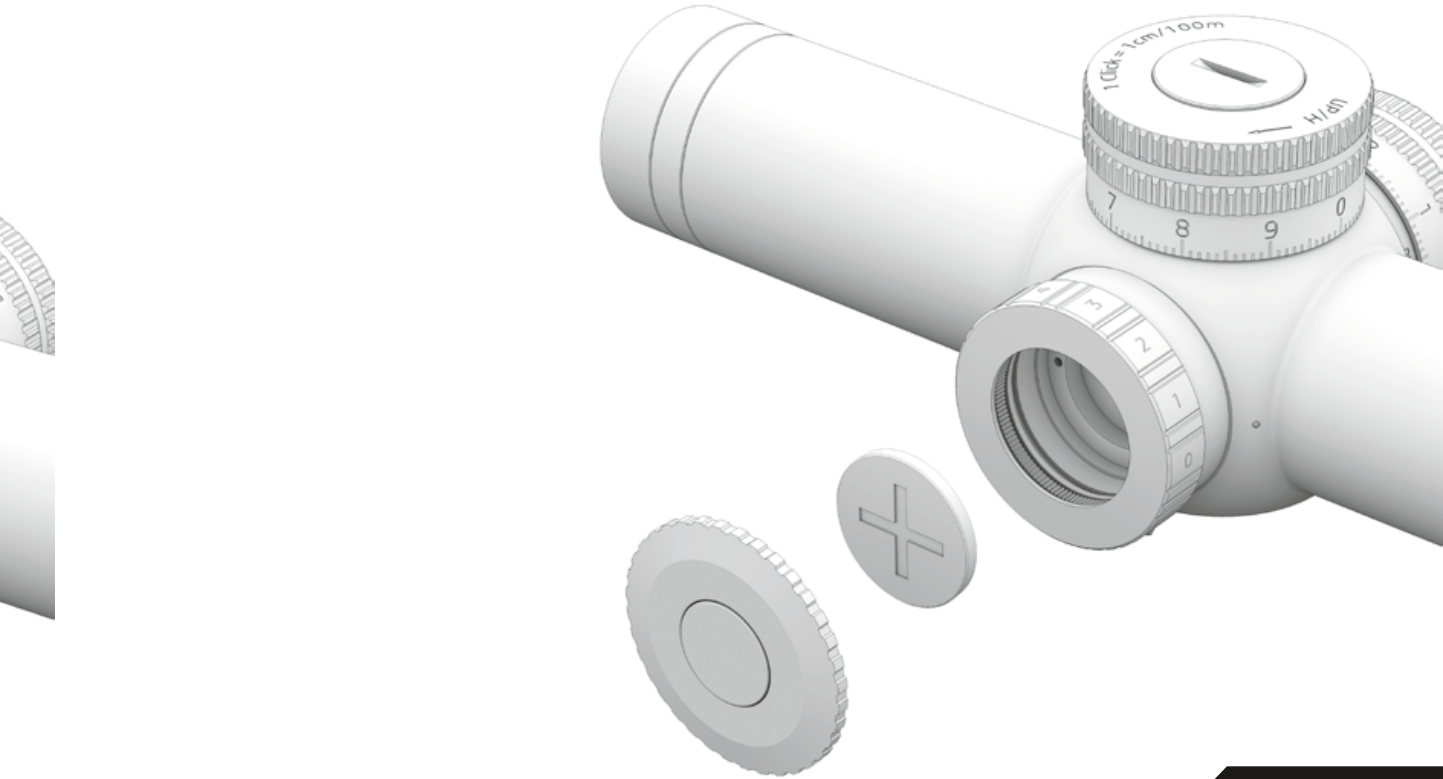


Batteriewechsel

Schrauben Sie den Batteriedeckel auf. Nun können Sie die vorhandene Batterie durch eine neue Batterie ersetzen. Bitte achten Sie darauf das Sie den +Pol der Batterie sehen, wenn Sie diese eingelegt haben. Nun schrauben sie den Batteriedeckel wieder in den Beleuchtungsknopf.

Es handelt sich bei den verwendeten Batterien um handelsübliche CR2032 Batterien.

Nach dem Wechsel entsorgen Sie die Batterie bitte umweltgerecht.



Pflege, Reinigung und Wartung

Die Reinigung der Optik kann mittels dem im Lieferumfang enthaltenen Optikreinigungstuch durchgeführt werden.

Halten Sie die optischen Flächen stets sauber und entfernen Sie Verschmutzungen durch Fett (Fingerabdrücke), Öle oder Wasserflecken umgehend um eine dauerhafte optische Qualität zu gewährleisten.

Zur Reinigung hauchen Sie die optischen Flächen leicht an und verwenden im Anschluss das Optikputztuch um die Verunreinigungen auf den Linsenoberflächen zu säubern.

Bitte beachten Sie das grobe Schmutzpartikel entweder durch Blasebalg oder mit einem sauberen Haarpinsel entfernt werden müssen. Ansonsten kommt es zu Beschädigung der optischen Beschichtung bis hin zu Kratzern in den Linsen.

Alle äußeren mechanischen Bauteile sowie die Gummiarmierung können Sie mit einem weichen, sauberen und leicht angefeuchteten Putztuch reinigen.

Bitte verwenden Sie nicht das Optikreinigungstuch zur Reinigung der äußeren Bauteile und Gummiarmierung.

Aufbewahrung und Lagerung

Bewahren Sie Ihr Zielfernrohr nach dem Gebrauch, trocken und an einem gut belüfteten Ort auf.

Sollten Sie Ihr Produkt in einer Region mit hoher Luftfeuchtigkeit verwenden lagern Sie Ihr Produkt bitte in einem luftdichten Behältnis mit Feuchtigkeits-Absorptionsmittel um möglichen Pilzbelag zu vermindern.

Ersatzteilversorgung

Sollten Sie Ersatzteile oder Zubehörteile für Ihr Zielfernrohr benötigen, wenden Sie sich bitte einen Fachhändler oder an die GPO GmbH & Co. KG.

Technische Daten

		1-6x24i TAC
Vergrößerung		1 – 6x
Objektivdurchmesser	(mm)	24
Austrittspupille	(mm)	12 - 4
Sehfeld	(m/100 m)	38 - 6,3
Augenabstand	(mm)	100
Bildebene	(mm)	1
Klickverstellung pro Klick		1 cm
Verstellweg Höhenturm	(cm/100 m)	291
Verstellweg Seitenturm	(cm/100 m)	291
Parallaxenausgleich	(m)	100
Länge	(mm)	270
Mittenrohrdurchmesser	(mm)	30
Gewicht	(g)	560

Zubehör

	1-6x24i TAC
Schutzkappen Bikini	•
Optikreinigungstuch	•
Gebrauchshinweise inkl. Retourenschein	•